



CÁLCULO 11° PERIODO 3.

Pregunta problematizadora:

DESEMPEÑOS

Calcular la derivada de funciones compuestas utilizando la regla de la cadena.  Resolver situaciones que requieren derivación implícita y derivada de orden superior.	Grafica funciones utilizando criterios de derivada.  Aplica la derivada para optimización de recursos y maximización utilizando la derivada.	Integra funciones sencillas usando propiedades.
---	--	---

COMPONENTES:

Noción de derivada. Derivada de una función. Reglas básicas de derivación. Regla de la cadena. Derivadas de funciones compuestas. Derivadas de funciones trascendentes. Derivación implícita. Derivadas de orden superior. Análisis gráfico. Razón de cambio. Optimización

HERRAMIENTAS DE APOYO

Material de clase. Texto guía (unidad 5).